

人と環境にやさしい学校を創る、 シャープのLEDソリューション



シャープのLED照明がエコスクール※1のお手伝い。

省エネ効果で電気代を節約

耐震化対策※2で安全な学校に

優しい光で集中力をアップ

ELM

Eco Lighting Management

※1 文部科学省では環境を考慮した学校施設“エコスクール”の普及・啓発に努めており、既存学校における環境を考慮した改修を支援することで、エコスクールの整備を促進しています。
※2 東日本大震災の教訓を受け、文部科学省では学校施設の耐震点検・改善を推進しており、対象となる学校施設の屋内運動場において照明器具の耐震点検、落下防止対策が求められています。財政支援制度を活用し早めの実施をご検討ください。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事などの費用は含まれておりません。

教室のあかり

机上面(床から+0.7m)
平均照度:596 lx
黑板垂直面
平均照度:589 lx

◆照度分布(単位:lx)

◆年間電気代の目安(参考値)

全体照明 9台 (Hf32W定格出力×2灯) + 黑板灯 3台 (Hf32W高出力×1灯)	消費電力量 1,175 kWA 電気代 31,712円
DL-MF400N+DL-M410N 9台(LED34.4W) + DL-MW300N+DL-M510N 3台(LED19.3W)	消費電力量 551 kWh 電気代 14,884円

年間電気代 約53.1% 削減

◆使用器具

全体照明 Hf32W定格出力×2灯相当 DL-MF400N+DL-M410N 希望小売セット価格 ¥19,400+税 5000K Ra84 5200 lm 34.4W 151.1 lm/W	黑板灯 Hf32W高出力×1灯相当 DL-MW300N+DL-M510N 希望小売セット価格 ¥37,300+税 5000K Ra84 2980 lm 19.3W 154.4 lm/W
---	---

【計算条件】
●年間点灯時間:1,500時間
●電力料金単価: 27円/kWh (税込) [日本照明工業会 ガイドA139]で算出。

体育館のあかり

床面平均照度:553 lx

◆照度分布(単位:lx)

◆年間電気代の目安(参考値)

従来高天井照明 24台 (メタルハイドランプ415W)	消費電力量 14,940 kWA 電気代 403,380円
DL-EH204N+DL-YPH08 24台(LED165W)	消費電力量 5,940 kWh 電気代 160,380円

年間電気代 約60.2% 削減

◆使用器具

高天井照明
メタルハイドランプ400W相当
DL-EH204N+DL-YPH08
希望小売セット価格 ¥81,500+税
5000K Ra70
22500 lm 165W 136.3 lm/W

【計算条件】
●年間点灯時間:1,500時間
●電力料金単価: 27円/kWh (税込) [日本照明工業会 ガイドA139]で算出。

グラウンドのあかり (フットサルコート)

床面平均照度:119 lx

◆照度分布(単位:lx)

◆年間電気代の目安(参考値)

従来投光器 18台 (水銀灯415W)	消費電力量 11,205 kWA 電気代 302,535円
DL-EL38N-W 18台 (LED79W)	消費電力量 2,133 kWh 電気代 57,591円

年間電気代 約81.0% 削減

◆使用器具

投光器(エリア配光)
水銀灯400W相当
DL-EL38N-W
希望小売セット価格 ¥93,000+税
5000K Ra70
10150 lm 79W 128.4 lm/W
IP65

【計算条件】
●年間点灯時間:1,500時間
●電力料金単価: 27円/kWh (税込) [日本照明工業会 ガイドA139]で算出。

保証とアフターサービスについて

■**保証期間** 照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。

■**保証内容** 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。無料修理をご依頼になる場合は、お買い上げの販売店(工事店)にお申しつけください。

■**保証の免責事項** 保証期間内でも次の場合には有料修理となります。(1)保証書のご提示がない場合。(2)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。(3)お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。(4)火災、公害、異常電圧、定格外の使用電源(電圧・周波数)、及び地震、雷、風水害、その他天災地変など、外部に原因がある故障及び損傷。(5)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。(6)施工上の不備に起因する故障及び損傷。(7)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。(8)日本国以外での使用による故障及び損傷。

■**アフターサービスについて** 1:保証期間中／万が一故障がおきた場合は、お買い上げ日をご指定できるものを添えてお買い上げ販売店(工事店)にお申しつけください。2:保証期間を過ぎている場合／お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

安全に関するご注意

- 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯(JIS C8105-1解説による)。
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電、落下などに至る場合があります。
- ご使用前に「工事説明書及び取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

シャープ製品に関する情報はホームページからご覧いただけます。 <http://jp.sharp/>

●カタログ請求または、商品に関するご相談は 携帯電話、PHSからはフリーダイヤル 0120-508-562	携帯電話からは、ナビダイヤル 0570-550-189	■フリーダイヤルがご利用できない場合は 050-3852-5405 FAX 06-6792-5993 ■ご相談受付時間(年末年始を除く) 月曜日～土曜日/午前9時～午後6時 日曜日祝日/午前9時～午後5時
--	--	--

●当カタログの数値は50/60Hzで記載されています。 ●当カタログに掲載された製品の中には、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。
●製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

シャープ株式会社

本 社 〒590-8522大阪府堺市堺区匠町1番地



シャープのLED照明が学校を快適化。エコで安心な照明環境をお届けします。

教室のあかり

快適性と省エネ性を高いレベルで両立しているか？

教室の快適化ポイント

省エネ性に優れている

教室全体が均一に明るい

黒板・机上で
500lx以上確保



安全性が保たれている

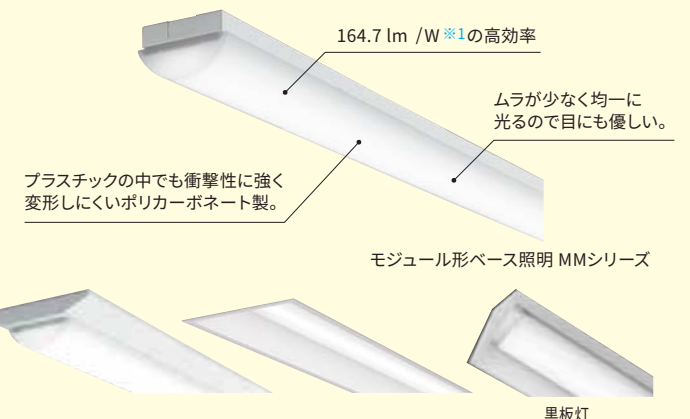
まぶしさが少なく
目に優しい



- 高効率で省エネ性に優れ、コストの削減が可能です。
- 直管よりも広い面積に均一に光るため、教室を柔らかく、明るく照らすことができます。
- ガラスを使った蛍光灯とは違いポリカーボネート製のため、万一の事故の際も飛び散ることが少なく安全性に優れています。
- ブルーライト(青色光)は蛍光灯と同等以下で、目への優しさを追求。チラツキも電気用品安全法の規定をクリアしています。



図書室 や 職員室 にも



逆富士型・埋込型は一部公共建築物で使用
照明器具である公共施設用照明器具に該当しています。

※1 DL-MR400N+DL-M601N、DL-MF400N+DL-M601Nの200V時

体育館のあかり

施工性に優れ、万一に対応できる安全性を確保しているか？

体育館の快適化ポイント

すぐに100%点灯して
省エネ

点灯時も目にやさしい



安全性が高く
避難場所にも使える

施工性や
メンテナンス性が良い

競技中まぶしさが
気にならない



- 従来のHIDランプとは違い、一度消灯してからの再点灯も瞬時にできます。休み時間は消しておくなど、省エネに役立ちます。
- 「瞬時点灯・再点灯」により、通常の使用時はもちろん、緊急避難場所としての使用の際にも快適性を高め、落下防止ワイヤーを使用するとより安全性を向上できます。
- 1.8kgの軽量設計と、器具固定ネジ寸法をHID照明器具と共通化、電源ユニットも別置型で、既存安定器設置場所に配置出来ます。
- これらにより施工性をアップすると共に、60,000時間※3の長寿命によりメンテナンス性にも優れています。
- グレアカットパネル(別売)によりまぶしさをカット。授業や競技を快適に行えます。



グラウンドのあかり

周辺環境への光害に配慮し、かつ快適性にも優れているか？

グラウンドの快適化ポイント

近隣への光害を防ぐ

競技中まぶしさが
気にならない

すぐに100%点灯



省エネ性に優れている

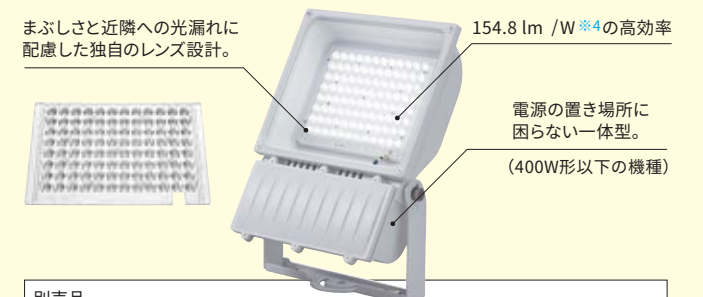
施工性や
メンテナンス性が良い



- 独自のレンズ設計(エリア配光・横長配光・ヤード配光)で、近隣への光害を防ぎ、まぶしさを抑えつつ、必要な場所には光をお届けし、必要照度を確保できます。
- 従来のHIDランプとは違い、一度消灯しても瞬時に再点灯が可能。こまめにON・OFFでき、省エネをはかることができます。
- 回転台座を使えば既存架台に、そのまま取り付け出来ます。
- 電源一体型(400W形以下)では、従来のHIDランプのように電源置き場所の確保が不要。施工性に優れ、60,000時間※2の長寿命によりメンテナンスも容易です。



テニスコート や フットサルコート にも



※4 DL-EL53N-Wの200V時

※2 設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化致します。